

# JA-151E – Drahtloser Tag-Leser für die Sektionssteuerung

Das Produkt ist eine drahtlose Komponente der JABLOTRON-Systeme. Es dient zum einfachen Aktivieren und Deaktivieren eines Bereichs auf Basis einer PIT-Autorisierung und durch Drücken der Taste am Produkt. **Dieses Produkt ist mit den Bedienelementen JA-103K, JA-107K, JA-102K und JA-152KRY kompatibel.** Der Leser sollte von einem geschulten Techniker mit einem gültigen Zertifikat eines autorisierten Händlers installiert werden.

## Installation

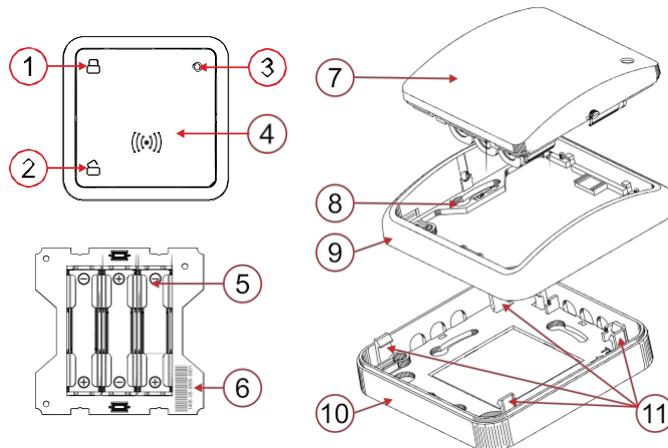


Abbildung 1: Beschreibung der internen und externen Teile des Produkts:  
 1 – Taste A (Einstellung); 2 – Taste B (Deaktivierung); 3 – LED; 4 – NFC-Lesegerät;  
 5 – Batteriehalterung; 6 – Seriennummer; 7 – obere Abdeckung; 8 – Löcher für die Wandmontage; 9 – mittlerer Rahmen; 10 – hinterer Kunststoffteil; 11 – Verriegelungen der hinteren Abdeckung

- Wählen Sie einen geeigneten Standort in der Nähe der Eingangstür im Inneren des Gebäudes.
- Entfernen Sie den mittleren Rahmen mit der oberen Abdeckung des Produkts (keine Trennung erforderlich) mithilfe der Verriegelungen der hinteren Abdeckung (11) und schrauben Sie das hintere Kunststoffteil (10) an der gewünschten Stelle an der Wand fest.
- Legen Sie die Batterien in den Batteriehalter (5) ein und achten Sie dabei auf die richtige Polarität. Setzen Sie den mittleren Rahmen mit der oberen Abdeckung wieder auf das hintere Kunststoffteil und schließen Sie das Produkt.

### Grundlegende Vorgehensweise für JA-100+:

- Wenn die Batterien eingelegt sind, zeigt die gelbe LED durch ein dauerhaftes Leuchten an, dass das Modul nicht dem System zugewiesen ist.
- Wählen Sie die gewünschte Position im F-Link-Programm auf der Registerkarte „Geräte“ aus und wählen Sie „Zuweisen“, um den Lernmodus zu aktivieren.
- Es ist auch möglich, einen Leser dem System zuzuweisen, indem Sie die SN (6) manuell in das Programm eingeben.

### Grundlegende Vorgehensweise für Mercury und SIDUS:

- Wenn die Batterien eingelegt sind, zeigt die gelbe LED durch Dauerleuchten an, dass das Modul nicht dem System zugewiesen ist.
- Klicken Sie in der MyCompany-App auf „Geräteregistrierung“. Es erscheint ein Fenster zum Scannen des Barcodes. Alternativ können Sie die Seriennummer (6) auch manuell eingeben.

**Hinweis:** Bei Installation mit der KU-68-Box ist auch eine Wandmontage mit dem mittleren Rahmen möglich.

## Einstellungseigenschaften

Dies erfolgt über das **F-Link**-Programm – Registerkarte „Geräte“. Verwenden Sie die **internen Einstellungen** an der Lesegerätposition und klicken Sie auf „Enter“, wo die folgenden Parameter eingestellt werden können.

**Abschnitt „Steuerung“** – In der Dropdown-Liste können Sie die Abschnitte auswählen, die der Leser steuern kann.

### Parameterwahl über Kontrollkästchen:

#### Autorisierung erforderlich

#### Autorisierung deaktiviert Abschnitt bei Eintritt

Wenn eine Eingangsverzögerung läuft, wird der Bereich durch die Autorisierung auf dem NFC deaktiviert. Entweder nach dem Aufwachen oder wenn die Funktion „**NFC-Lesegerät während der Ankunftsverzögerung**“ aktiv ist, ohne aufzuwachen.

#### Autorisierung deaktiviert Bereich während Alarm

Wenn ein Alarm aktiv ist, wird der Bereich durch die Autorisierung auf dem NFC deaktiviert. Entweder nach dem Aufwachen oder wenn die Funktion „**NFC-Lesegerät während Alarm immer**“ aktiv ist, ohne aufzuwachen.

#### NFC-Lesegerät während der Eingangsverzögerung aktiv

Der NFC-Leser ist während der Ankunftsverzögerung ständig aktiv. Der Verbrauch steigt erheblich an, und die angegebene Akkulaufzeit wird nicht erreicht.

#### NFC-Lesegerät bei Alarm aktiv

Der NFC-Leser ist während eines Alarms ständig aktiv. Der Stromverbrauch steigt erheblich an, und die angegebene Batterielebensdauer wird nicht erreicht.

### Tastenfunktion

Die Optionen für die Tastenfunktionskombinationen können wie folgt aus der Dropdown-Liste ausgewählt werden.

- Entsperren/Aktivieren
- Entriegeln/teilweise aktivieren
- Entriegeln / Teilweise aktivieren / Aktivieren

## Akustische Anzeige

Die akustische Anzeige wird durch Aktivieren der Kontrollkästchen für die folgenden Optionen eingestellt.

### Akustische Signalisierung bei Tastendruck

#### Akustische Signalisierung bei Statusänderung des Bereichs

#### Akustische Signalisierung der Autorisierung

#### Akustische Signalisierung der Eingangsverzögerung

#### Akustische Signalisierung bei Ausgangsverzögerung – Auswahl aus Dropdown-Liste

Nein / Bei vollständiger Scharfschaltung / Immer

#### Alarm akustische Signalisierung – Auswahl aus Dropdown-Liste

AUS / Entsprechend der Intensitätseinstellung / Immer voll

#### Lautstärke tagsüber – 4 Optionen für die Lautstärkeintensität – Dropdown-Liste

AUS / Niedrig / Mittel / Hoch

#### Lautstärke bei Nacht – 4 Optionen für die Lautstärkeintensität – Dropdown-Liste

AUS / Niedrig / Mittel / Hoch

### Akustische Signalisierung der Systemzustände entsprechend ihrer Prioritäten:

- Bestätigung der Ausführung einer Aktion** – kurzer höherer Ton 1,2 kHz.
- Ablehnung einer Aktion** – kurzer tiefer Ton 400 Hz.
- NFC-Karte / Pit-Erkennung** – 1x kurzer Piepton 2 kHz.
- Gültige Autorisierung** – 1x kurzer höherer Ton 3,2 kHz.
- Ungültige Autorisierung** – 1x kurzer tiefer Ton 400 Hz.
- Alarm** – langer Ton mit 3 kHz während der gesamten Alarmdauer.
- Eingangsverzögerung** – ein ununterbrochener 1,25-kHz-Ton für die Dauer der Eingangszeit.
- Ausgangsverzögerung** – Pieptöne mit 1,25 kHz während der Dauer der Ausgangsverzögerung.
- Änderung des Abschnittsstatus** – 1x Piepton mit 2 kHz Ton.

## Optische Anzeige

Intensität bei Tag – Dropdown-Liste – Minimal / Niedrig / Mittel / Hoch

Intensität bei Nacht – Dropdown-Liste – Minimal / Niedrig / Mittel / Hoch

Status	Optische Anzeige
Nicht registriertes Gerät	Gelbes Leuchten
Verlust der Kommunikation	Gelbes Leuchten nach dem Drücken
Interne Einstellungen aufrufen	Gelbes Leuchten im Registrierungsstatus
Service	Gelbes Doppelblinker
Wartung	Grünes Doppelblinker
Alarmspeicher	Rotes Doppelblinker
Vollständig scharfgeschaltet Standard	Rotes langsames Blinken
Teilweise scharf geschaltet	Gelbes langsames Blinken
Deaktiviert	Grünes langsames Blinken
Alarm	Rot schnell blinkend
Fehler beim Aktivieren	Gelb schnell blinkend
Scharf	Rot leuchtend
Teilweise scharf	Gelbes Leuchten
Entwaffnet	Grünes Leuchten

Tabelle 1: Optische Anzeige für einzelne Zustände

## Batteriewechsel

Das Modul überprüft automatisch den Status der Batterien und informiert das System über die Notwendigkeit eines Austauschs, wenn diese fast leer sind. Die Batterien sollten innerhalb von zwei Wochen nach der Warnmeldung „Batterie schwach“ ausgetauscht werden. Bevor das Produkt aus der Installation genommen und der eigentliche Batteriewechsel durchgeführt wird, muss das System in den SERVICE-Modus versetzt werden (andernfalls wird ein Sabotagealarm ausgelöst).

**Hinweis:** Für einen ordnungsgemäßen Betrieb des Produkts empfehlen wir die Verwendung von Batterien aus dem Jablotron-Vertriebsnetz oder anderen hochwertigen Marken-Alkalibatterien.

## Technische Parameter

Stromversorgung	3x Alkalibatterie, Typ LR03 (AAA) 1,5 V / 1,2 Ah	Hinweis: Batterien sind nicht im Lieferumfang enthalten.
Typische Batterielebensdauer		ca. 1 Jahr (1 Aktivierung pro Tag)
Niedrige Batteriespannung		<math>\approx 3,75 V</math>
Ruhestromverbrauch		94 $\mu A$
Maximaler Stromverbrauch		100 mA
Kommunikationsfrequenz	868,1 MHz	JABLOTRON-Protokoll
Maximale Hochfrequenzleistung (ERP)		<math>\approx 25</math>
mW Funkreichweite		300 m (im Freien)
NFC-Frequenz		13,56 MHz
Maximale NFC-Magnetfeldstärke		-10 dB $\mu A/m$ in 10 m
Abmessungen		81 x 81 x 39 mm
Gewicht (ohne Batterien)		64 g
Betriebstemperaturbereich		-10 °C bis +40 °C
Durchschnittliche Betriebsfeuchtigkeit		75 % RH, nicht kondensierend
Entspricht	EN 55032, EN 50130-4, EN IEC 62368-1, ETSI EN 300 330, EN 300 220-1, -2, EN IEC 63000, EN 62311	
Betriebsbedingungen gemäß	ERC REC 70-03	Empfohlene Schraube
		2x
	$\varnothing 3,5 \times 40$ mm (halbbründer Kopf)	



JABLOTRON a.s. erklärt hiermit, dass das Produkt bei bestimmungsgemäßer Verwendung den einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union entspricht: Richtlinien Nr.: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Das Original der Konformitätsbewertung ist zu finden unter [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com) – Abschnitt „Downloads“.

**Hinweis:** Die ordnungsgemäße Entsorgung dieses Produkts trägt zur Schonung wertvoller Ressourcen bei und verhindert mögliche negative Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt, die durch unsachgemäße Abfallentsorgung entstehen könnten. Bitte geben Sie das Produkt beim Händler zurück oder wenden Sie sich an Ihre örtliche Behörde, um weitere Informationen zur nächstgelegenen Sammelstelle zu erhalten.

